

Βασιλική Παυλίδου,
Αναπληρώτρια Καθηγήτρια στο Τμήμα Φυσικής του Πανεπιστημίου Κρήτης.

Δαρβινική Δευτέρα με θέμα

Η εξέλιξη του Σύμπαντος: από την υπέρπυκνη κόλαση στους δεινόσαυρους και από τους δεινόσαυρους στο ψύχος και το απέραντο σκοτάδι

Πώς ένα υπέρθερμο και υπέρπυκνο νεαρό Σύμπαν έφτασε στη σημερινή του μορφή με γαλαξίες, άστρα, πλανήτες, και ζωή; Ποια ορόσημα στην εξέλιξη του Σύμπαντος υπήρξαν κρίσιμα για τη φιλικότητά του προς τη ζωή; Πώς πιστεύουμε ότι θα εξελιχθεί το Σύμπαν στο μέλλον και πώς αυτή η εξέλιξη θα επηρεάσει την καταλληλότητά του για τη συνέχιση της ζωής; Το θέμα με τον τίτλο **«Η εξέλιξη του Σύμπαντος: από την υπέρπυκνη κόλαση στους δεινόσαυρους και από τους δεινόσαυρους στο ψύχος και το απέραντο σκοτάδι»** θα πραγματευθεί η **Δρ. Βασιλική Παυλίδου**, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια στο Τμήμα Φυσικής του Πανεπιστημίου Κρήτης. Η εισήγηση θα περιλαμβάνει μια περιγραφή των σημαντικών φάσεων στην εξέλιξη του Σύμπαντος από τη Μεγάλη Έκρηξη ως το παρόν και μια επισκόπηση των κοσμολογικών προβλέψεων για τον θερμικό του θάνατο, με βάση τα μέχρι σήμερα δεδομένα της Αστροφυσικής. Ιδιαίτερη έμφαση θα δοθεί στους τρόπους με τους οποίους εφαρμόζουμε την επιστημονική μέθοδο για να ξεκλειδώσουμε τα μυστικά ενός φυσικού φαινομένου χωρίς επαναληψιμότητα (όπως η γένεση και η εξέλιξη του Σύμπαντος) και στη συνεισφορά που τρέχοντα πειράματα στο Πανεπιστήμιο Κρήτης και το ΙΤΕ αναμένεται να έχουν στην περαιτέρω εξέλιξη της κοσμολογικής θεωρίας. Την εισήγηση θα ακολουθήσει εκτεταμένη συζήτηση.
Δευτέρα 29/10, 7 μμ στο Μουσείο Φυσικής Ιστορίας, είσοδος ελεύθερη.